Dégats causés aux arbres du Labyrinthe par la tempête de neige du 2-3 Février 1941.

Par A. Guillaumin et M. Rouyer.

Dans la nuit du 2 au 3 février 1941 s'est produite une abondante chute de neige. La température étant d'abord légèrement supérieure à 0° et le temps calme, les gros flocons mous et fondants se sont accumulés sur les branches et surtout sur les feuilles des arbres à feuilles persistantes formant une couche d'une quinzaine de cm. d'épaisseur. Un abaissement de température s'étant produit, la neige a gelé et a fortement adhéré ; en même temps un vent violent s'est élevé secouant les arbres surchargés et dont les racines ne présentaient qu'une faible adhérence au sol par suite du dégel récent.

De très nombreuses branches se sont alors brisées ; c'est ainsi que le vieux Cèdre du Liban planté par Bernard de Jussieu en 1733 a perdu deux maîtresses branches, qu'un autre pied, plus jeune, dominant la statue de Bernardin de Saint-Pierre, a été amputé de toutes ses branches d'un côté, que des Ifs communs, des Ifs à petites feuilles, un *Ginkgo*, une Epine à fleurs doubles, etc., etc., ont été plus ou moins mutilés.

Enfin 16 arbres ont été complètement déracinés, notamment deux Cèdres du Liban mesurant 2 m. et 1 m. 40 de tour, un Pin Laricio de 0 m. 90, un *Phillirea latifolia* de 0 m. 85, deux Thuya de Chine de 0 m. 80, 3 Ifs communs respectivement de 0 m. 80, 0 m. 70 et 0 m. 65 et 4 Buis de 0 m. 65, 0 m. 55, 0 m. 45, et 0 m. 35. De mémoire d'homme, pareil ensemble de circonstances défavorables ne s'était réalisé, même pendant l'hiver 1939-1940 où les 27 et 28 janvier 1940, par suite du verglas, la charge de glace a atteint 862 % du poids chez les Buis et jusqu'à 2.633 % chez les Graminées [1].

Laboratoire de Culture du Muséum.

1. Voir Obaton (M.) in *Bull. Soc. bot. France*, **87**, p. 101, 1940.